

المضلعات المتشابهة Similar Polygons فيما سبق ماذا؟ يزين بعض الأشخاص شاشات حواسيبهم باستعمال صور شخصية لهم، وذلك بوضع صورة بحجمها الأصلي في وسط الشاشة، أو بتكبيرها لتملأ الشاشة، إلا أن الطريقة الثانية تظهر الصورة مشوهة؛ لأن الصورة الأصلية والصورة الجديدة لا تكونان متشابهتين هندسيا. درست استعمال التناسب لحل المسائل. مهارة سابقة (والآن : أحل مسائل باستعمال خصائص المضلعات المتشابهة. المفردات: المضلعات المتشابهة similar polygons تحديد المضلعات المتشابهة: المضلعات المتشابهة لها الشكل نفسه، ولكن ليس بالضرورة أن يكون لها القياسات نفسها. مفهوم أساسي المضلعات المتشابهة مطوبتك وأطوال أضلاعها المتناظرة متناسبة. ABCD يشابه WXYZ الزوايا المتطابقة